

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR R974 027581-1084 - Splitter Box

Sample No: LH

Oil Type: GEAR OIL SAE 75W90



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH	LH0203738	LH0185890	LH0143813
Sample Date	23 Feb 2024	18 Aug 2021	18 Dec 2020	01 Apr 2020
Machine Hours	0	30498	29275	28482
Oil Hours	0	0	0	0
Oil Changed	Changed	Changed	Changed	Changed
Sample Status	ATTENTION	NORMAL	NORMAL	NORMAL

QIT - Rio Tinto Fer et Titane Inc.

1625 Rte Marie Victorin

Sorel-Tracy, QC

CA J3R 1M6

Contact: Sebastien Fortin

Sebastien.Fortin2@riotinto.com

T:

F: (450)746-9414



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	97.2	130	120	126



CONTAMINATION

Water	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Silicon	ppm	8	3	2	2
Sodium	ppm	6	3	5	0
Potassium	ppm	17	1	1	<1



WEAR METALS

Iron	ppm	33	26	18	35
Copper	ppm	2	<1	<1	<1
Lead	ppm	<1	<1	0	<1
Tin	ppm	0	0	0	0
Aluminum	ppm	2	<1	<1	1
Chromium	ppm	<1	<1	<1	<1
Molybdenum	ppm	2	<1	<1	<1
Nickel	ppm	<1	<1	<1	<1
Titanium	ppm	1	<1	<1	2
Silver	ppm	0	<1	<1	<1
Manganese	ppm	<1	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	<1



ADDITIVES

Calcium	ppm	2535	342	139	261
Magnesium	ppm	27	5	3	4
Zinc	ppm	780	148	109	120
Phosphorus	ppm	1017	1350	1031	1033
Barium	ppm	6	0	<1	<1
Boron	ppm	62	104	68	133

Diagnosis

Confirmez la source du lubrifiant utilisé pour l'appoint/remplissage. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile. Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: QITGARAGE

Unique No: 5736134

Signed: Kevin Marson

Report Date: 29 Feb 2024



GRAPHS

